


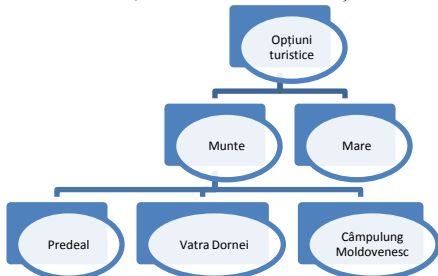

**Inspectoratul Școlar al Județului Suceava**  
**Olimpiada de Tehnologie Informației - ETAPA LOCALĂ 2016**  
**CLASA a X-a**

**Subiectul 1 – Sisteme de operare (Windows) – 20p**

Nr. crt.	Cerințe	Punctaj
1.	<p>Realizați în aplicația Paint desenul cu structura alăturată și salvați-l în directorul <b>Resurse</b> cu numele <b>desen.jpg</b>.  Obțineți o copie a fișierului, redenumită <b>sigla.jpg</b>. Cu o aplicație specifică sistemului de operare Windows, schimbați dimensiunea acestei imagini la 150x77 pixeli.</p> 	5p
2.	<p>Adăugați limba germană în bara de activități.  Realizați o captură de ecran în care să fie vizibilă numai fereastra în care ați ales limba și salvați-o într-un fișier cu numele <b>captura.tiff</b> în directorul <b>Resurse</b>.  Pentru comutarea între tastaturi schimbați combinația de taste în <b>Ctrl+Shift</b>. Realizați o altă captură, apoi salvați-o într-un fișier cu numele <b>tastatura.png</b> în directorul <b>Resurse</b>.</p>	5p
3.	<p>Căutați 5 imagini cu extensia <b>.jpg</b> în computerul vostru și copiați-le în subfolderul <b>Imagini</b> creat în folderul <b>Resurse</b>.  Adăugați pe <b>Desktop</b> gadget-ul Slide Show, care să afișeze imagini din folderul <b>Imagini</b>, fiecare imagine fiind afișată 5 secunde, cu o tranziție între imagini sub formă de Plus.  Realizați o captură de ecran sugestivă pentru rezolvarea acestei cerințe și salvați-o în folderul <b>Resurse</b> cu numele <b>GSS.png</b>.</p>	5p
4.	<p>Utilizând un accesoriu al sistemului de operare Windows, convertiți numărul 2016 într-o valoare binară.  Realizați o captură de ecran sugestivă pentru rezolvarea cerinței și salvați-o în folderul <b>Resurse</b> cu numele <b>binar.tiff</b>.</p>	3p
5.	<p>Windows grupează automat toate ferestrele deschise din același program într-un singur buton pe bara de activități. Realizați setarea corespunzătoare astfel încât ferestrele să nu se combine niciodată, captați fereastra și salvați-o cu numele <b>taskbar.bmp</b>.</p>	2p

**Subiectul 2 – Procesor de texte (Word) – 20p**

Deschideți fișierul **tema\_10.docx** și rezolvați următoarele cerințe:

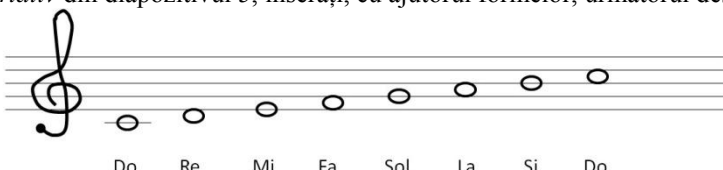
Nr. crt.	Cerințe	Punctaj
1.	<p>Eliminați imaginea de fundal.  Împărțiți textul scris între titlu și tabel în 3 coloane de lățimi egale cu 3, 4 și respectiv 5 cm, cu linie de separație între coloane.</p>	2p
2.	<p>Pentru fiecare dintre imaginile din tabel, inserați câte un hyperlink ce permite trecerea către fișierul tip <i>Expunere de diapozitive</i> corespunzător.</p>	3p
3.	<p>Folosind o funcție automată determinați de câte ori apare cuvântul <i>poveste</i> în document și scrieți rezultatul în forma inserată după tabel.  Inserați o întrerupere de pagină înaintea acestei forme.  Inserați, la sfârșitul documentului, următoarea ilustrație SmartArt:</p> 	5p
4.	<p>Aplicați tabelului o bordură exterioară stil , culoare Oliv, grosime 3 pct. și trasați liniile interioare cu linie punctată de culoare Oliv, grosime 1/2 pct.  Calculați automat suma cheltuită pentru fiecare destinație turistică și totalul general.  Adăugați cuvântului <i>Destinație</i> (din tabel), nota de subsol <i>România-2015</i>.  Salvați fișierul <b>tema_10.docx</b>.</p>	5p
5.	<p>Folosiți partea din document aflată în pagina 1 și documentul <i>turisti.docx</i> pentru a genera automat piante. Acestea urmează a fi expediate destinatarilor înscriși în documentul <i>turisti.docx</i>. Datele referitoare la nume, adresă și coduri poștale vor fi inserate după tabel, aliniate la centru și scrise</p>	5p

**Inspectoratul Școlar al Județului Suceava**  
**Olimpiada de Tehnologie Informației - ETAPA LOCALĂ 2016**  
**CLASA a X-a**

Nr. crt.	Cerințe	Punctaj
	Îngroșat. Pentru a fi ușor expediate pliantele vor fi generate în ordinea crescătoare a codurilor poștale. Salvați pliantele generate în fișierul <i>pliante.docx</i> .	

**Subiectul 3 – Prezentări computerizate (Power Point) – 30p**

Deschideți fișierul *muzica.pptx* și rezolvați următoarele cerințe:

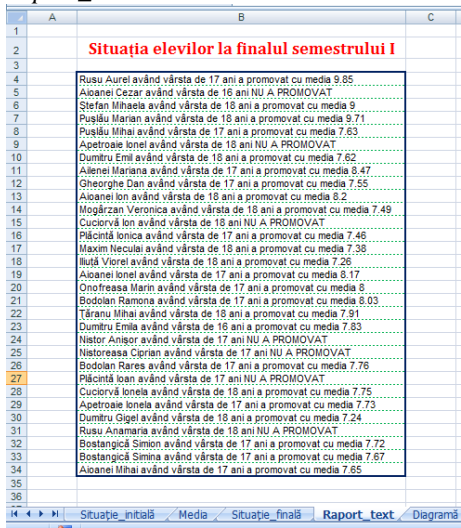
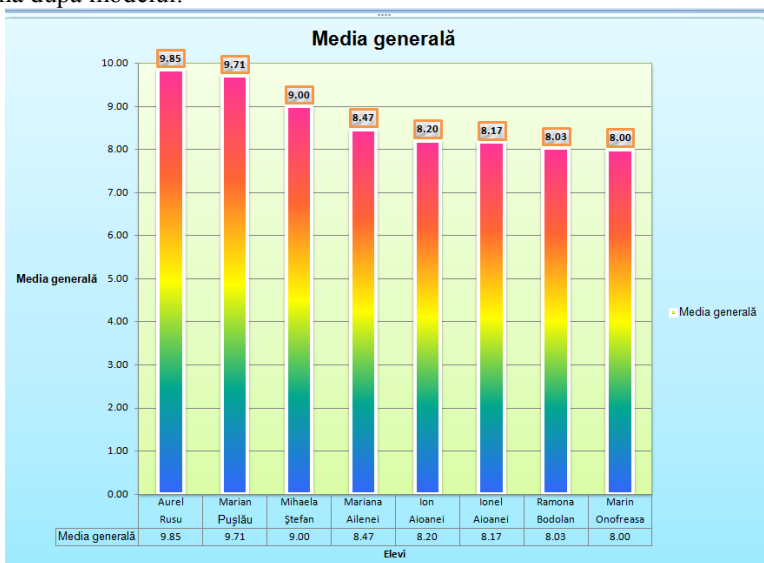
Nr. crt.	Cerințe	Punctaj																																																						
1.	Aplicați titlului din primul diapozitiv un efect vizual de transformare prin încadrare în cerc. Modificați culoarea textului la valorile 0-60-60, în modelul <i>RGB</i> .	2p																																																						
2.	Stabiliți, pentru conținutul din diapozitivul 2, o spațiere a paragrafelor înainte – 0 pct, după – 18 pct și o spațiere dublă între linii.	2p																																																						
3.	Modificați marcatorii din diapozitivul 2 alegând ca stil imaginea <i>img1.jpg</i> din directorul <i>resurse</i> .	2p																																																						
4.	Încadrați titlul din diapozitivul 3 într-o formă de tip <i>dreptunghi rotunjit</i> și aplicați formei stilul <i>Efect moderat - 3 accentuat</i> .	2p																																																						
5.	Folosind o funcție automată inserați în colțul din partea dreaptă sus, imaginea <i>logo.jpg</i> din directorul <i>resurse</i> , astfel încât să apară pe toate diapozitivele prezentării cu excepția diapozitivului titlu. Imaginea va avea dimensiunea de 3cm pentru lățime (Width), respectiv 3cm pentru înălțime (Height) și un contur tip linie dublă, lățime 3 pct, de culoare verde. <b>Obs.</b> Dacă unitatea de măsură este în inch se vor realiza setările necesare pentru afișarea valorilor în centimetri.	5p																																																						
6.	Inserați, în diapozitivul 4, imaginea <i>img2.jpg</i> din directorul <i>resurse</i> . Aplicați imaginii un efecte de animație de intrare tip <i>Ștergere</i> . Adăugați imaginii comentariul: <i>Atenție la dirijor!</i> .	3p																																																						
7.	Sub titlul <i>Note pe portativ</i> din diapozitivul 5, inserați, cu ajutorul formelor, următorul desen:  Do Re Mi Fa Sol La Si Do Aplicați notelor muzicale și denumirilor acestora un efect de animație de intrare tip <i>Ridicare</i> cu pornire - După precedentul, viteză - Foarte repede, astfel încât acestea își ocupă succesiv locul pe portativ de la stânga la dreapta. Notele părăsesc portativul printr-un efect de ieșire tip <i>Coborâre</i> , în ordinea inversă intrării.	4p																																																						
8.	La un concurs de interpretare instrumentală pentru elevi, au fost promovați, în faza finală, 5 elevi. Aceștia au obținut, din partea juriului constituit din profesori evaluatori, notele prezentate în tabelul de mai jos. Calculați automat punctajul fiecărui elev concurent știind că acesta se obține prin însumare notelor rămase după eliminarea celei mai mari și a celei mai mici note. Inserați, în diapozitivul 6 o diagramă tip coloană pe baza datelor prezentate și prelucrate. <table><tr><td></td><td>Elev1</td><td>Elev2</td><td>Elev3</td><td>Elev4</td><td>Elev5</td></tr><tr><td>Evaluator1</td><td>9</td><td>6</td><td>7</td><td>9</td><td>7</td></tr><tr><td>Evaluator2</td><td>8</td><td>7</td><td>8</td><td>10</td><td>8</td></tr><tr><td>Evaluator3</td><td>9</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>6</td></tr><tr><td>Evaluator4</td><td>7</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>7</td></tr><tr><td>Evaluator5</td><td>9</td><td>6</td><td>8</td><td>10</td><td>8</td></tr><tr><td>Evaluator6</td><td>9</td><td>8</td><td>8</td><td>9</td><td>6</td></tr><tr><td>Evaluator7</td><td>9</td><td>8</td><td>7</td><td>9</td><td>7</td></tr><tr><td>Punctaj</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> Seria de date corespunzătoare celui mai mare punctaj va fi evidențiată prin umplere cu imaginea din fișierul <i>img3.jpg</i> din directorul <i>resurse</i> . Activați liniile de grilă orizontale minore și cele verticale majore.		Elev1	Elev2	Elev3	Elev4	Elev5	Evaluator1	9	6	7	9	7	Evaluator2	8	7	8	10	8	Evaluator3	9	7	8	9	6	Evaluator4	7	7	8	9	7	Evaluator5	9	6	8	10	8	Evaluator6	9	8	8	9	6	Evaluator7	9	8	7	9	7	Punctaj						5p
	Elev1	Elev2	Elev3	Elev4	Elev5																																																			
Evaluator1	9	6	7	9	7																																																			
Evaluator2	8	7	8	10	8																																																			
Evaluator3	9	7	8	9	6																																																			
Evaluator4	7	7	8	9	7																																																			
Evaluator5	9	6	8	10	8																																																			
Evaluator6	9	8	8	9	6																																																			
Evaluator7	9	8	7	9	7																																																			
Punctaj																																																								
9.	Pentru primul diapozitiv aplicați ca fundal imaginea din fișierul <i>img5.jpg</i> în timp ce pentru celelalte alegeți imaginea din fișierul <i>img4.jpg</i> (din directorul <i>resurse</i> ).	2p																																																						
10.	Afișați în subsolul ultimului diapozitiv automat <i>data și ora</i> . Alegeți un format pe care îl considerați potrivit. Adăugați un efect de tranziție de tip <i>Formă plus</i> , viteză de tranziție medie, pentru toate diapozitivele prezentării. Stabiliți derularea diapozitivelor în mod automat, la un interval de 2 secunde.	3p																																																						

**Inspectoratul Școlar al Județului Suceava**  
**Olimpiada de Tehnologie Informației - ETAPA LOCALĂ 2016**  
**CLASA a X-a**

**Subiectul 4 – Calcul tabelar (Excel) – 30p**

Nr. crt.	Cerințe	Punctaj																																																																																																																																																																																																
	<p>Să se realizeze o situație cu ajutorul căreia să se țină evidența elevilor dintr-o clasă, la sfârșitul semestrului I. În cadrul aplicației vor fi evidențiate atât datele personale ale elevilor, cât și cele referitoare la rezultatele obținute. Deschideți fișierul <b>situatie_scolara.xlsx</b>.</p>																																																																																																																																																																																																	
1.	<p>În foaia de calcul <i>Situație inițială</i>:</p> <p>- inserați o coloană nouă la dreapta coloanei B, apoi cu o funcție Excel separați numele si prenumele în coloane distincte, ca în figura următoare:</p> <table><thead><tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th></tr><tr><th>Nr. Crt.</th><th>Numele</th><th>Prenumele</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>Ailenei</td><td>Mariana</td></tr><tr><td>2</td><td>Aioanei</td><td>Ionel</td></tr><tr><td>3</td><td>Aioanei</td><td>Cezar</td></tr><tr><td>4</td><td>Aioanei</td><td>Ion</td></tr><tr><td>5</td><td>Apetroaie</td><td>Ionel</td></tr><tr><td>6</td><td>Bodolan</td><td>Ramona</td></tr></tbody></table> <p>- În celula E2 scrieți o formulă care extrage din CNP <b>Sex</b>-ul elevului (M-masculin sau F-feminin), ținând cont că toți elevii sunt născuți până în data de 31 decembrie 1999. Copiați formula utilizată în domeniul E3:E32;</p> <p>- În celula F2 scrieți o formulă care extrage din CNP <b>Data nașterii</b>, copiați formula utilizată în domeniul F3:F32, apoi formatați data din domeniul F2:F32 după modelul dat:</p> <table><thead><tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th><th>F</th><th>G</th></tr><tr><th>Nr. Crt.</th><th>Numele</th><th>Prenumele</th><th>CNP</th><th>Sex</th><th>Data nașterii</th><th>Vârsta elevului</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>Ailenei</td><td>Mariana</td><td>2980901776375</td><td>F</td><td>September 1, 1998</td><td>17</td></tr><tr><td>2</td><td>Aioanei</td><td>Ionel</td><td>1980901336375</td><td>M</td><td>September 1, 1998</td><td>17</td></tr><tr><td>3</td><td>Aioanei</td><td>Cezar</td><td>1991027336401</td><td>M</td><td>October 27, 1999</td><td>16</td></tr><tr><td>4</td><td>Aioanei</td><td>Ion</td><td>1970323336388</td><td>M</td><td>March 23, 1997</td><td>18</td></tr><tr><td>5</td><td>Apetroaie</td><td>Ionel</td><td>1970618336387</td><td>M</td><td>June 18, 1997</td><td>18</td></tr><tr><td>6</td><td>Bodolan</td><td>Ramona</td><td>2980210336370</td><td>F</td><td>February 10, 1998</td><td>17</td></tr><tr><td>7</td><td>Bostangică</td><td>Simina</td><td>2980328336381</td><td>F</td><td>March 28, 1998</td><td>17</td></tr><tr><td>8</td><td>Cuciorvă</td><td>Ion</td><td>1970514336411</td><td>M</td><td>May 14, 1997</td><td>18</td></tr><tr><td>9</td><td>Dumitru</td><td>Gigel</td><td>1971016336380</td><td>M</td><td>October 16, 1997</td><td>18</td></tr></tbody></table> <p>-În celula G2 scrieți o formulă care afișează <b>Vârsta elevului</b>. Copiați formula în domeniul G3:G32, apoi centrați datele.</p>	A	B	C	Nr. Crt.	Numele	Prenumele	1	Ailenei	Mariana	2	Aioanei	Ionel	3	Aioanei	Cezar	4	Aioanei	Ion	5	Apetroaie	Ionel	6	Bodolan	Ramona	A	B	C	D	E	F	G	Nr. Crt.	Numele	Prenumele	CNP	Sex	Data nașterii	Vârsta elevului	1	Ailenei	Mariana	2980901776375	F	September 1, 1998	17	2	Aioanei	Ionel	1980901336375	M	September 1, 1998	17	3	Aioanei	Cezar	1991027336401	M	October 27, 1999	16	4	Aioanei	Ion	1970323336388	M	March 23, 1997	18	5	Apetroaie	Ionel	1970618336387	M	June 18, 1997	18	6	Bodolan	Ramona	2980210336370	F	February 10, 1998	17	7	Bostangică	Simina	2980328336381	F	March 28, 1998	17	8	Cuciorvă	Ion	1970514336411	M	May 14, 1997	18	9	Dumitru	Gigel	1971016336380	M	October 16, 1997	18	10p																																																																																											
A	B	C																																																																																																																																																																																																
Nr. Crt.	Numele	Prenumele																																																																																																																																																																																																
1	Ailenei	Mariana																																																																																																																																																																																																
2	Aioanei	Ionel																																																																																																																																																																																																
3	Aioanei	Cezar																																																																																																																																																																																																
4	Aioanei	Ion																																																																																																																																																																																																
5	Apetroaie	Ionel																																																																																																																																																																																																
6	Bodolan	Ramona																																																																																																																																																																																																
A	B	C	D	E	F	G																																																																																																																																																																																												
Nr. Crt.	Numele	Prenumele	CNP	Sex	Data nașterii	Vârsta elevului																																																																																																																																																																																												
1	Ailenei	Mariana	2980901776375	F	September 1, 1998	17																																																																																																																																																																																												
2	Aioanei	Ionel	1980901336375	M	September 1, 1998	17																																																																																																																																																																																												
3	Aioanei	Cezar	1991027336401	M	October 27, 1999	16																																																																																																																																																																																												
4	Aioanei	Ion	1970323336388	M	March 23, 1997	18																																																																																																																																																																																												
5	Apetroaie	Ionel	1970618336387	M	June 18, 1997	18																																																																																																																																																																																												
6	Bodolan	Ramona	2980210336370	F	February 10, 1998	17																																																																																																																																																																																												
7	Bostangică	Simina	2980328336381	F	March 28, 1998	17																																																																																																																																																																																												
8	Cuciorvă	Ion	1970514336411	M	May 14, 1997	18																																																																																																																																																																																												
9	Dumitru	Gigel	1971016336380	M	October 16, 1997	18																																																																																																																																																																																												
2.	<p>- Realizați o copie a foii de calcul <i>Situație inițială</i>, redenumită <i>Media</i> și mutată după aceasta.</p> <p>- În celula V1 a foii de calcul <i>Media</i>, creați câmpul <b>Media generală</b>. Celula V2 va fi completată cu o formulă pentru calculul mediei generale. Media se va calcula cu două zecimale fără rotunjire. Copiați formula în domeniul V3:V32, apoi centrați datele obținute și evidențiați-le cu caractere îngroșate;</p> <p><i>Observații:</i></p> <p>- Media generală se va calcula doar pentru elevii care au promovat la toate disciplinele, în caz contrar se va afișa textul <b>“Nu se calculează media”</b>;</p> <p>- Formula de calcul a mediei generale, trebuie să ia în considerare și situația în care un elev este <b>“scutit”</b> la Educație fizică.</p> <p>- Creați coloana <b>Situația școlară</b>, după coloana <b>Media generală</b>, în foaia de calcul <i>Media</i>. În celula W2, scrieți o formulă care afișează textul „promovat”, dacă elevul are media calculată, în caz contrar textul <b>“corigent”</b>. Copiați formula de calcul în domeniul W3:W32.</p> <table><thead><tr><th>H</th><th>I</th><th>J</th><th>K</th><th>L</th><th>M</th><th>N</th><th>O</th><th>P</th><th>Q</th><th>R</th><th>S</th><th>T</th><th>U</th><th>V</th><th>W</th></tr><tr><th>Limba română</th><th>Limba franceză</th><th>Limba engleză</th><th>Matematică</th><th>Fizică</th><th>Chimie</th><th>Biologie</th><th>Istorie</th><th>Geografie</th><th>Religia</th><th>TIC</th><th>Ed. Fizică</th><th>Optional mate</th><th>Pondere</th><th>Media generală</th><th>Situația școlară</th></tr></thead><tbody><tr><td>6.50</td><td>6.00</td><td>9.50</td><td>8.00</td><td>9.50</td><td>8.60</td><td>5.75</td><td>8.60</td><td>9.50</td><td>9.00</td><td>9.22</td><td>9.80</td><td>8.62</td><td>10.00</td><td>8.47</td><td>promovat</td></tr><tr><td>7.00</td><td>6.50</td><td>7.50</td><td>9.00</td><td>7.50</td><td>8.80</td><td>7.00</td><td>8.80</td><td>10.00</td><td>9.00</td><td>7.66</td><td>9.25</td><td>6.42</td><td>10.00</td><td>8.17</td><td>promovat</td></tr><tr><td>6.00</td><td>6.00</td><td>8.00</td><td>8.00</td><td>8.00</td><td>7.00</td><td>5.75</td><td>8.80</td><td>8.00</td><td>7.50</td><td>8.22</td><td>9.83</td><td>7.44</td><td>10.00</td><td>Nu se calculeaza media</td><td>corigent</td></tr><tr><td>5.50</td><td>6.00</td><td>10.00</td><td>8.10</td><td>10.00</td><td>9.60</td><td>6.00</td><td>9.00</td><td>9.50</td><td>8.00</td><td>7.66</td><td>7.80</td><td>7.66</td><td>10.00</td><td>8.20</td><td>promovat</td></tr><tr><td>5.50</td><td>6.00</td><td>9.00</td><td>8.00</td><td>9.00</td><td>8.00</td><td>6.00</td><td>8.80</td><td>9.50</td><td>9.00</td><td>8.55</td><td>9.20</td><td>7.50</td><td>10.00</td><td>Nu se calculeaza media</td><td>corigent</td></tr><tr><td>6.00</td><td>7.00</td><td>10.00</td><td>6.50</td><td>10.00</td><td>7.50</td><td>6.00</td><td>7.40</td><td>10.00</td><td>9.00</td><td>7.55</td><td>9.33</td><td>6.14</td><td>10.00</td><td>8.03</td><td>promovat</td></tr><tr><td>5.50</td><td>7.00</td><td>7.50</td><td>8.00</td><td>7.50</td><td>8.00</td><td>5.50</td><td>8.60</td><td>9.00</td><td>9.00</td><td>7.37</td><td>8.50</td><td>6.00</td><td>10.00</td><td>7.67</td><td>promovat</td></tr><tr><td>6.50</td><td>6.00</td><td>9.00</td><td>7.00</td><td>9.00</td><td>8.00</td><td>6.75</td><td>8.40</td><td>8.00</td><td>7.75</td><td>8.60</td><td>6.44</td><td>10.00</td><td>Nu se calculeaza media</td><td>corigent</td><td></td></tr><tr><td>5.50</td><td>6.50</td><td>6.00</td><td>7.50</td><td>8.00</td><td>6.00</td><td>5.25</td><td>8.60</td><td>9.00</td><td>8.50</td><td>7.25</td><td>scutit</td><td>6.12</td><td>10.00</td><td>7.24</td><td>promovat</td></tr><tr><td>6.00</td><td>6.00</td><td>6.00</td><td>6.50</td><td>9.50</td><td>7.00</td><td>5.75</td><td>8.60</td><td>8.50</td><td>9.00</td><td>7.88</td><td>9.70</td><td>6.77</td><td>6.00</td><td>7.36</td><td>promovat</td></tr></tbody></table> <p>-Formatați automat domeniul W2:W32 astfel încât elevii corigenți să fie afișați cu font roșu, iar culoarea de umplere a celulei să fie Light Green.</p>	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	Limba română	Limba franceză	Limba engleză	Matematică	Fizică	Chimie	Biologie	Istorie	Geografie	Religia	TIC	Ed. Fizică	Optional mate	Pondere	Media generală	Situația școlară	6.50	6.00	9.50	8.00	9.50	8.60	5.75	8.60	9.50	9.00	9.22	9.80	8.62	10.00	8.47	promovat	7.00	6.50	7.50	9.00	7.50	8.80	7.00	8.80	10.00	9.00	7.66	9.25	6.42	10.00	8.17	promovat	6.00	6.00	8.00	8.00	8.00	7.00	5.75	8.80	8.00	7.50	8.22	9.83	7.44	10.00	Nu se calculeaza media	corigent	5.50	6.00	10.00	8.10	10.00	9.60	6.00	9.00	9.50	8.00	7.66	7.80	7.66	10.00	8.20	promovat	5.50	6.00	9.00	8.00	9.00	8.00	6.00	8.80	9.50	9.00	8.55	9.20	7.50	10.00	Nu se calculeaza media	corigent	6.00	7.00	10.00	6.50	10.00	7.50	6.00	7.40	10.00	9.00	7.55	9.33	6.14	10.00	8.03	promovat	5.50	7.00	7.50	8.00	7.50	8.00	5.50	8.60	9.00	9.00	7.37	8.50	6.00	10.00	7.67	promovat	6.50	6.00	9.00	7.00	9.00	8.00	6.75	8.40	8.00	7.75	8.60	6.44	10.00	Nu se calculeaza media	corigent		5.50	6.50	6.00	7.50	8.00	6.00	5.25	8.60	9.00	8.50	7.25	scutit	6.12	10.00	7.24	promovat	6.00	6.00	6.00	6.50	9.50	7.00	5.75	8.60	8.50	9.00	7.88	9.70	6.77	6.00	7.36	promovat	8p
H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W																																																																																																																																																																																			
Limba română	Limba franceză	Limba engleză	Matematică	Fizică	Chimie	Biologie	Istorie	Geografie	Religia	TIC	Ed. Fizică	Optional mate	Pondere	Media generală	Situația școlară																																																																																																																																																																																			
6.50	6.00	9.50	8.00	9.50	8.60	5.75	8.60	9.50	9.00	9.22	9.80	8.62	10.00	8.47	promovat																																																																																																																																																																																			
7.00	6.50	7.50	9.00	7.50	8.80	7.00	8.80	10.00	9.00	7.66	9.25	6.42	10.00	8.17	promovat																																																																																																																																																																																			
6.00	6.00	8.00	8.00	8.00	7.00	5.75	8.80	8.00	7.50	8.22	9.83	7.44	10.00	Nu se calculeaza media	corigent																																																																																																																																																																																			
5.50	6.00	10.00	8.10	10.00	9.60	6.00	9.00	9.50	8.00	7.66	7.80	7.66	10.00	8.20	promovat																																																																																																																																																																																			
5.50	6.00	9.00	8.00	9.00	8.00	6.00	8.80	9.50	9.00	8.55	9.20	7.50	10.00	Nu se calculeaza media	corigent																																																																																																																																																																																			
6.00	7.00	10.00	6.50	10.00	7.50	6.00	7.40	10.00	9.00	7.55	9.33	6.14	10.00	8.03	promovat																																																																																																																																																																																			
5.50	7.00	7.50	8.00	7.50	8.00	5.50	8.60	9.00	9.00	7.37	8.50	6.00	10.00	7.67	promovat																																																																																																																																																																																			
6.50	6.00	9.00	7.00	9.00	8.00	6.75	8.40	8.00	7.75	8.60	6.44	10.00	Nu se calculeaza media	corigent																																																																																																																																																																																				
5.50	6.50	6.00	7.50	8.00	6.00	5.25	8.60	9.00	8.50	7.25	scutit	6.12	10.00	7.24	promovat																																																																																																																																																																																			
6.00	6.00	6.00	6.50	9.50	7.00	5.75	8.60	8.50	9.00	7.88	9.70	6.77	6.00	7.36	promovat																																																																																																																																																																																			
3.	<p>-Creați o foaie de calcul nouă cu numele <i>Situație finală</i> după foaia <i>Media</i>. În foaia nouă copiați coloanele <b>Numele</b>, <b>Prenumele</b>, <b>CNP</b> începând cu celula A1. Adăugați coloanele <b>Vârsta</b>, <b>Media generală</b> și <b>Situația școlară</b>, în celulele D1, E1, respectiv F1. Copiați referințele celulelor din foile -de calcul <i>Situație inițială</i> și <i>Media</i>, astfel încât să apară automat valorile calculate anterior.</p> <p>Adăugați coloana <b>Nr. crt.</b>, generați numerele de ordine în mod automat, apoi formatați tabelul conform modelului alăturat:</p> <table><thead><tr><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th><th>F</th><th>G</th></tr><tr><th>Nr. crt.</th><th>Numele</th><th>Prenumele</th><th>CNP</th><th>Vârsta</th><th>Media generală</th><th>Situația școlară</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>Ailenei</td><td>Mariana</td><td>2980901776375</td><td>17</td><td>8.47</td><td>promovat</td></tr><tr><td>2</td><td>Aioanei</td><td>Ionel</td><td>1980901336375</td><td>17</td><td>8.17</td><td>promovat</td></tr><tr><td>3</td><td>Aioanei</td><td>Cezar</td><td>1991027336401</td><td>16</td><td>Nu se calculeaza media</td><td>corigent</td></tr><tr><td>4</td><td>Aioanei</td><td>Ion</td><td>1970323336388</td><td>18</td><td>8.20</td><td>promovat</td></tr><tr><td>5</td><td>Apetroaie</td><td>Ionel</td><td>1970618336387</td><td>18</td><td>Nu se calculeaza media</td><td>corigent</td></tr><tr><td>6</td><td>Bodolan</td><td>Ramona</td><td>2980210336370</td><td>17</td><td>8.03</td><td>promovat</td></tr><tr><td>7</td><td>Bostangică</td><td>Simina</td><td>2980328336381</td><td>17</td><td>7.67</td><td>promovat</td></tr><tr><td>8</td><td>Cuciorvă</td><td>Ion</td><td>1970514336411</td><td>18</td><td>Nu se calculeaza media</td><td>corigent</td></tr><tr><td>9</td><td>Dumitru</td><td>Gigel</td><td>1971016336380</td><td>18</td><td>7.24</td><td>promovat</td></tr></tbody></table>	A	B	C	D	E	F	G	Nr. crt.	Numele	Prenumele	CNP	Vârsta	Media generală	Situația școlară	1	Ailenei	Mariana	2980901776375	17	8.47	promovat	2	Aioanei	Ionel	1980901336375	17	8.17	promovat	3	Aioanei	Cezar	1991027336401	16	Nu se calculeaza media	corigent	4	Aioanei	Ion	1970323336388	18	8.20	promovat	5	Apetroaie	Ionel	1970618336387	18	Nu se calculeaza media	corigent	6	Bodolan	Ramona	2980210336370	17	8.03	promovat	7	Bostangică	Simina	2980328336381	17	7.67	promovat	8	Cuciorvă	Ion	1970514336411	18	Nu se calculeaza media	corigent	9	Dumitru	Gigel	1971016336380	18	7.24	promovat	4p																																																																																																																			
A	B	C	D	E	F	G																																																																																																																																																																																												
Nr. crt.	Numele	Prenumele	CNP	Vârsta	Media generală	Situația școlară																																																																																																																																																																																												
1	Ailenei	Mariana	2980901776375	17	8.47	promovat																																																																																																																																																																																												
2	Aioanei	Ionel	1980901336375	17	8.17	promovat																																																																																																																																																																																												
3	Aioanei	Cezar	1991027336401	16	Nu se calculeaza media	corigent																																																																																																																																																																																												
4	Aioanei	Ion	1970323336388	18	8.20	promovat																																																																																																																																																																																												
5	Apetroaie	Ionel	1970618336387	18	Nu se calculeaza media	corigent																																																																																																																																																																																												
6	Bodolan	Ramona	2980210336370	17	8.03	promovat																																																																																																																																																																																												
7	Bostangică	Simina	2980328336381	17	7.67	promovat																																																																																																																																																																																												
8	Cuciorvă	Ion	1970514336411	18	Nu se calculeaza media	corigent																																																																																																																																																																																												
9	Dumitru	Gigel	1971016336380	18	7.24	promovat																																																																																																																																																																																												

**Inspectoratul Școlar al Județului Suceava**  
**Olimpiada de Tehnologie Informației - ETAPA LOCALĂ 2016**  
**CLASA a X-a**

Nr. crt.	Cerințe	Punctaj
4.	<p>-Într-o foaie nouă numită <i>Raport_text</i> se vor folosi funcțiile specifice pentru a realiza o zonă de explicații, începând cu celula B4, privind <b>numele, prenumele, vârsta și media</b> fiecărui elev de forma “Elevul NUME PRENUME în vârstă de VÂRSTA ani a promovat cu media MEDIA”, respectiv “Elevul NUME PRENUME în vârstă de VÂRSTA ani <b>NU A PROMOVAT</b>”. Copiați formula în domeniul B5:B34.</p> <p>-Sortați crescător datele din domeniul B5:B34, apoi aplicați un chenar exterior cu linie albastră îngroșată, iar cel interior cu linie întreruptă de culoare verde.</p> <p>În celula B2 scrieți centrat titlul “<b>Situația elevilor la finalul semestrului I</b>”, font Cambria, 14, B, roșu.</p> <p>După prelucrare foaia de calcul <i>Raport_text</i> va fi:</p>  <p>-Pregătiți foaia pentru tipărire, astfel:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Foaia de imprimat să fie fixată pe formatul A4, orientată vertical, cu cele 4 margini de bază de 3 cm;</li> <li>În antetul paginii să apară imaginea din fișierul <b>sigla.jpg</b> din folderul <b>Resurse</b>, în stânga paginii, iar centrat textul “<i>OTI 2016 - Etapa locală</i>”;</li> <li>În subsolul paginii să apară: în partea stângă <b>data</b> întocmirii, la centru <b>numărul de pagină</b>, iar în partea dreaptă textul “<b>Aprobat de:</b>”</li> </ol>	5p
5.	<p>-Filtrăți datele din foaia de calcul <i>Situație_finală</i> după elevii promovați.</p> <p>-Creați un grafic de tip coloană, într-o foaie nouă numită <i>Diagramă</i> pe baza datelor din coloanele <b>Numele, Prenumele și Media generală</b>, doar pentru elevii cu medii mai mari sau egale cu 8.</p> <p>Formatați diagrama după modelul:</p> 	3p